

## ★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 小林弘一 副委員長 水野貴秀・森山敏文  
幹事 牧 謙一郎・小幡 康 幹事補佐 毛塚 敦・秋田 学

## ★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 杉山隆利 副委員長 鈴木利則・辻 宏之  
幹事 中平勝也・山崎浩輔

◎本研究会は SANE 研究会と SAT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 2月23日(木) 9:20~18:00

24日(金) 9:20~12:00

会場 勝浦ホテル三日月(勝浦市墨名820, JR外房線:勝浦駅から徒歩6分程度。 <http://www.mikazuki.co.jp/katutura/index.html> 牧 謙一郎 (JAXA))

議題 衛星応用技術及び一般

23日午前

SAT-1. Kaバンド衛星通信システムにおける OFDMA 適応通信方式の周波数利用効率の検討

○大川 貢・若葉弘充・三浦 周 (NICT)

SAT-2. 周回衛星網における地上局の動的選択による伝送容量の改善

○津崎翔伍・谷 重紀・元吉克幸・岡村 敦 (三菱電機)

SAT-3. 衛星通信システムのビーム帯域幅に対する周波数フレキシビリティ性の検討

○亀井大樹・西山大樹・加藤 寧 (東北大)

SAT-4. WINDS を用いた IP-PBX の音質評価

○鄭 炳表・薄田 一・西村竜一・天間克宏・高橋 卓・平良真一 (NICT)

SAT-5. 複数の無人航空機を用いた位置検出手法における飛行経路に関する検討 ○石川博康・大貫紘季 (日大)

SAT-6. 複数無人航空機による同時観測を可能とする高精度・高応答追尾アンテナ制御システムの追尾・切替え性能評価実験 ○上羽正純・阿部裕太郎・高久雄一・北沢祥一・樋口 健 (室蘭工大)

23日午後(13:15~)

SANE-7. 多周波ステップCPC方式におけるドップライメージングの任意時刻合焦と高速化の検討

○渡辺一宏・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之 (電通大)

SANE-8. 多周波 stepCPC レーダ及び機械学習アルゴリズムを用いた車両と歩行人物認識のための短時間特徴量

○中村真帆・秋田 学・渡辺優人・稲葉敬之 (電通大)

SANE-9. 広域マルチラテレーションにおける測位確率の実験的評価

○長縄潤一・宮崎裕己・田嶋裕久 (電子航法研)

SANE-10. 光衛星通信のための簡易シンチレーション測定システム 久保岡俊宏 (NICT)

SAT-11. シングルキャリア変調に対するスペクトラム圧縮伝送の PAPR 特性評価

○白井 基・杉山隆利 (工学院大)・中平勝也 (NTT)

SAT-12. OFDM 信号の Cyclic Prefix (CP) を利用した特徴検出方式—ミリ波帯での衛星と携帯との干渉特性モニタリングへの応用— ○榎木勘四郎・定 知生 (KDDI 総合研究所)・長峰諒英・渡辺文夫 (東工大)

SAT-13. 状態数を削減した Spinal 符号の誤り特性 森島 佑 (鈴鹿高専)

共通-14. [特別講演] JAXA における勝浦 S/X 帯送受信局の開発・整備及び運用

小川 新・○稲川慎一・小林 悟・石井尚登・原島 治 (JAXA)

共通-15. [特別講演] 衛星通信分野におけるネットワークシミュレーションの活用事例—ネットワークシミュレータ、電波伝搬シミュレータ及びソフトウェア無線の果たす役割と実際— 藤井義巳 (構造計画研)

◎懇親会

24日

SAT-1. 64APSK 符号化変調の性能改善 ○小泉雄貴・鈴木陽一・小島政明・斎藤恭一・田中祥次 (NHK)

SAT-2. フットプリント計測用信号による通信品質への影響とフットプリント計測精度の評価

○矢野圭一・伊藤 雄・葛巻 剛・砂川雅彦・押田祥宏・片山哲治 (ソフトバンク)

SAT-3. 衛星搭載船舶自動識別システム実験2 (SPAISE2) における日本周辺海域の観測評価 その2 平原大地 (JAXA)

SAT-4. 西日本日本海側地域における WINDS を用いた移動体衛星電波伝搬測定

○菅 智茂・高橋 卓・川崎和義・赤石 明・浅井敏男・鄭 炳表・薄田 一・豊嶋守生 (NICT)

共通-5. [特別講演] 4K8K 衛星放送の規格概要と実用化に向けて 高田政幸 (A-PAB)

◎見学会（JAXA 勝浦宇宙通信所）

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎以下参加される方は各締切日までに世話人（下記問合先の牧謙一郎）まで御連絡下さい。

研究会聴講のみ：2月16日締切

懇親会参加：2月9日締切

JAXA 見学会参加：2月9日締切

会場ホテル展望温泉日帰り利用：2月16日締切

☆SANE 研究会今後の予定

3月 休会

**【問合先】**

牧 謙一郎（JAXA）

TEL [050] 3362-5421

E-mail : maki.kenichiro@jaxa.jp

小幡 康（三菱電機）

TEL [0467] 41-2522

E-mail : Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp

☆SAT 研究会

**【問合先】**

SAT 研究会幹事

E-mail : sat\_ac-sec@mail.ieice.org

中平勝也（NTT）

TEL [046] 859-3810, FAX [046] 859-3351

山崎浩輔（KDDI）

TEL [049] 278-7537, FAX [049] 278-7812